

GEN2 HOME

# Uma casa de sonho

---

OTIS



# Conforto

---





Gen2 Home é a solução ideal para qualquer tipo de construção unifamiliar com tráfego moderado, em novos projetos ou na renovação de projetos já existentes.

Uma plataforma elevatória em simbiose com o ambiente, mas adaptada às necessidades do edifício e aos requisitos mínimos de espaço.

- **Moradias Unifamiliares**
- **Escolas**
- **Pequenos hotéis e empresas**

# Uma proposta de valor



## SUSTENTABILIDADE

A primeira plataforma elevatória para edifícios com baixo tráfego que incorpora o sistema de tração Gen2 patenteado pela OTIS, e substitui os tradicionais cabos de aço por cintas de aço flexíveis revestidas com poliuretano.

A máquina compacta, com um peso de 53 kg, é abrigada no poço do elevador, o que significa que deixa de ser necessária a existência de casa das máquinas, oferecendo assim poupanças consideráveis na construção.

A sua tecnologia proporciona poupanças energéticas desde 70% em comparação com elevadores hidráulicos.



## ATENDIMENTO GLOBAL

A OTIS disponibiliza um serviço completo desde a fase de execução do projeto, instalação, operacionalização da unidade e serviço de manutenção do equipamento.

O programa de manutenção completa da OTIS garante um desempenho máximo. Um serviço que permite detetar antecipadamente possíveis avarias antes destas ocorrem e com monitorização online, bem como a disponibilidade 24/7 da Otisline™.



## SEGURANÇA

As cintas planas são 20 % mais leves e duram até 3 vezes mais do que os cabos de aço convencionais.

Para a tranquilidade do cliente, como opção, o Gen2 Home está equipado com um sistema de energia independente que, em caso de corte de energia repentino, pode fazer até 10 viagens sem ligação à rede elétrica.



## CONFORTO

O Gen2 Home proporciona uma viagem excepcionalmente suave e silenciosa, graças às cintas de aço revestidas a poliuretano, que eliminam o ruído do metal.

O arranque suave e a desaceleração, bem como a excelente precisão de paragem, fornecidos pela unidade de frequência variável, fazem do Gen2 Home a solução ideal para moradias unifamiliares ou pequena construção.



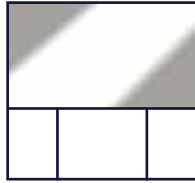
Harmonia  
Naturalidade  
Distinção



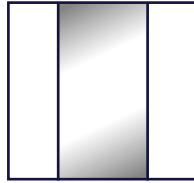
## ESPELHOS



Sem espelho



Meio espelho, de parede a parede, na parte traseira



Espelho central de corpo inteiro

## PAINÉL DE COMANDO DA CABINA



Acabamento em aço inoxidável

## INDICADOR DE POSIÇÃO NO PATAMAR



## INDICADOR DE POSIÇÃO DENTRO DA CABINA



## EVIEW (OPCIONAL)



Consulte o nosso departamento técnico.

## BOTÃO DE CHAMADA NO PATAMAR



Com indicador de chegada (para portas de batente sem janelas)

## CORRIMÕES



Corrimão arredondado, cantos cromado espelhado, acabamento cromado escovado



Corrimão arredondado, cantos cromado escovado, acabamento cromado escovado

## RODAPÉS

- Alumínio ou PVC

## PORTAS DE BATENTE NO PATAMAR

Consultar disponibilidade



Sem janela



Janela\*



Panorâmica\*



Panorâmica máxi\*

\* Com vidro claro, fumado ou refletor.

## PORTAS DE CABINA - TIPO BUS

Consultar disponibilidade



Sem janela



Janela\*



Panorâmica\*



Panorâmica máxi\*

\* Com vidro transparente ou fumado.

## PORTAS AUTOMÁTICAS



2 painéis



3 painéis

Consulte o nosso departamento técnico sobre as cores de porta disponíveis e medidas possíveis dos aros.

## TETOS



Aço Inoxidável



Branco

ESTÉTICA

# Materiais para todos os ambientes

---

Charme  
Simplicidade  
Exclusividade

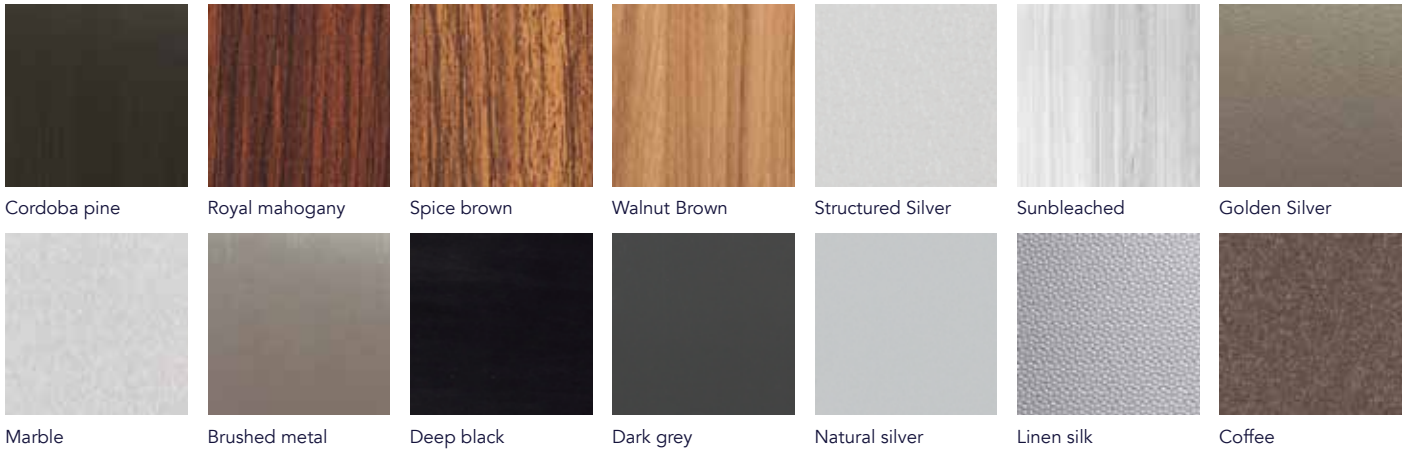
---



---

## PAINÉIS SKINPLATE

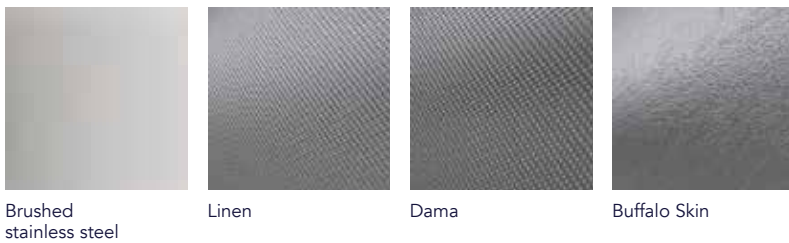
---



---

## PAINÉIS DE AÇO INOXIDÁVEL

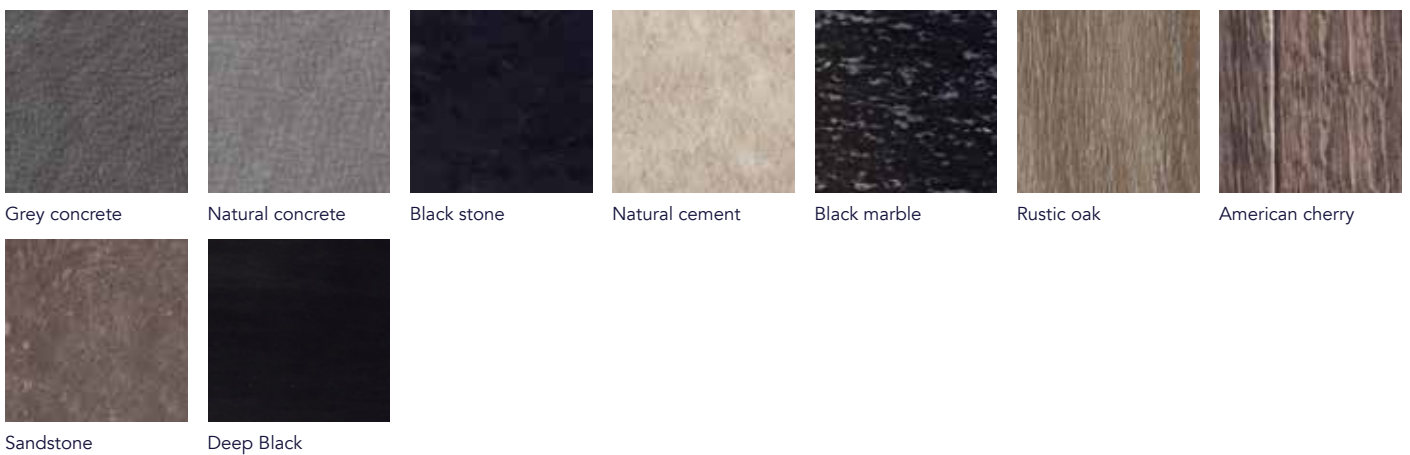
---



---

## PAVIMENTOS DE BORRACHA

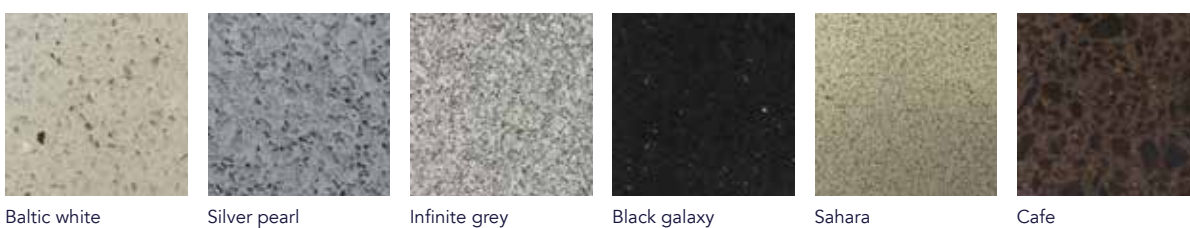
---



---

## PAVIMENTOS DE PEDRA ARTIFICIAL

---



# Especificações Técnicas

## VELOCIDADE

- 0,15 m/s.

## CAPACIDADE DE CARGA

- De 250, 320 e 385 kg.

	Largura (CW) x Profundidade (CD)
1 pessoa + 1 cadeira de rodas ou 3 pessoas	1100 x 1400 ≥ Dimensões ≥ 900 x 1400
1 cadeira de rodas ou 2/3 pessoas	900 x 1400 > Dimensões ≥ 800 x 1250
2/3 pessoas	Dimensões < 800 x 1250

## ENTRADAS

- Com uma entrada ou duas entradas a 90° e 180°.
- Elevação máxima de 6 paragens, 15 metros.

## TRAÇÃO

- Máquina de tração compacta com cintas planas.

## POÇO MÍNIMO

- Poço de 100 mm para pavimentos de vinil.
- Poço de 120 mm para pavimentos de granito.

## ESPAÇO LIVRE

- Espaço livre superior mínimo de 2500 mm ou 2650 mm (em caso de porta automática telescópica com 3 painéis).

## CONTROLADOR

- Completamente silencioso.
- Localizado na coluna da porta no último andar.
- Dimensões:  
330 mm de largura x 95 mm de profundidade x 2100 mm de altura.

## OPÇÕES DO POÇO DE ELEVADOR

- Caixas do elevador tradicionais, com alvenaria ou betão e também estruturas de aço e vidro.
- Possibilidade de instalação dentro ou fora do edifício.

## TIPOS DE PORTAS

- Porta da cabina em aço inoxidável.
- Portas de batente manuais, sem janela, com janela, panorâmica ou maxi.
- Portas de patamar automáticas, telescópicas e portas com 2 ou 3 painéis.

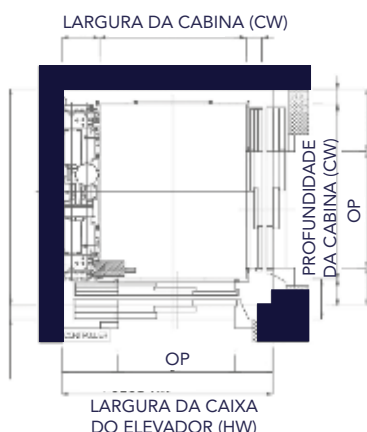
## DIMENSÕES DE ABERTURA DA PORTA

- Portas dobráveis manuais no patamar..... de 600 a 900 (OP)
- Portas de cabina tipo "BUS" ..... de 600 a 900 (OP)
- Portas com 2 painéis ..... de 700 a 900 (OP)
- Portas com 3 painéis ..... de 600 a 900 (OP)

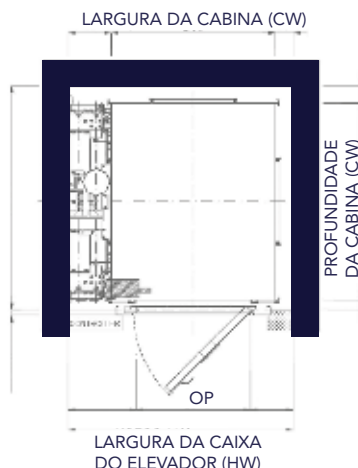
## REGULAMENTOS E NORMAS

- Diretiva de Máquinas - 2006/42/CE
- RD 1644/2008
- Norma ISO 25745 Classe A

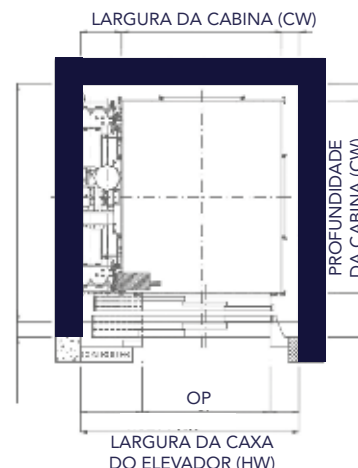
Duas entradas de 90°, porta automática telescópica



Uma entrada, sem porta de cabina e porta de patamar de batente manuais



Uma entrada, porta telescópica automática



Consulte opções diferentes de tipos de portas.

## CONFIGURAÇÃO BÁSICA

- Em caso de corte de energia elétrica, o dispositivo ARS (Automatic Rescue System) – sistema automático de resgate) move a cabina para um patamar, evitando assim a possibilidade de bloquear passageiros.
- Botão Stop no painel de comando da cabina.
- Sistema de comunicação externa.
- Proteção de acesso. Na ausência de funcionamento das portas de cabina, um detetor de infravermelhos atua como cortina de segurança.
- Iluminação automática da cabina desligada. Quando a plataforma elevatória não está em utilização após um certo período de tempo, a iluminação da cabina desliga-se e permanece desligada até ser posta em marcha novamente.

## CONFIGURAÇÃO OPCIONAL

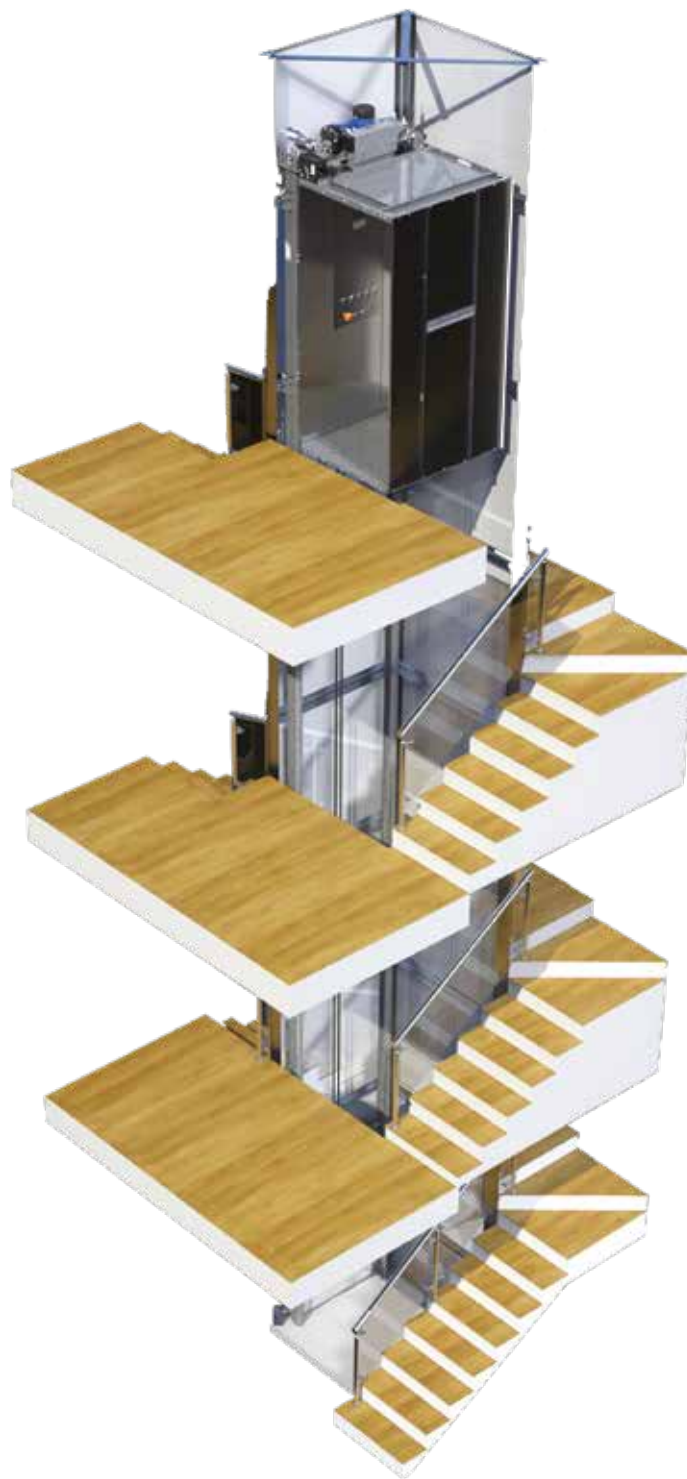
- No caso de um corte repentino de energia, o Gen2 Home possui um sistema de energia independente que pode fazer até 10 viagens sem ligação à rede elétrica.
- Com portas de cabina automáticas (exceto modelo BUS), com detetor de infravermelhos.
- Iluminação no corredor com ligação automática.
- Indicador de posição no patamar.
- Cabina panorâmica.

## DIMENSÕES DA CABINA (MM)

Dimensões	Milímetros	
Largura (CW)	Mínimo	630
	Máximo	1200
Profundidade (CD)	Mínimo	780
	Máximo	1400
Altura (cabina)		2100
Altura (porta)		2000

- Dimensões máximas da cabina, 1100 x 1400  
(Consulte a possibilidade de outras dimensões)

## LIGAÇÃO À CORRENTE MONOFÁSICA DE 230 V



POÇO 100 mm

A OTIS é a maior empresa de fabrico e manutenção de produtos destinados ao transporte de pessoas, incluindo elevadores, escadas e tapetes rolantes.

Fundada há mais de 160 anos por Elisha Graves Otis, o inventor do elevador seguro, a OTIS fornece produtos e serviços em mais de 200 países e faz a manutenção de mais de 1,9 milhões de elevadores, escadas e tapetes rolantes em todo o mundo.

A OTIS faz parte da United Technologies Corp., companhia líder no fornecimento da indústria aeroespacial e de sistemas de edifícios em todo o mundo.

# OTIS



**Otis Portugal**  
Estrada de Mem Martins, n.º 7  
2725-109 Mem Martins  
[WWW.OTIS.COM](http://WWW.OTIS.COM)